

O wyborze nasienia do siewu.

Przez Zygmunta Gawareckiego.

(Dalszy ciąg.—Patrz Nr. 37).

Inne jeszcze powody mocno wpływające na nieudawanie się koniczyny, których koniecznie unikać należy, są: Za częsty jej powrót po sobie, co szczególnie w niektórych mniejszych gospodarstwach praktykuje się bez względu na zasadę, że koniczyna nie częściej niż co lat sześć wracać może w toż samo pole. Często też widzimy, że koniczyna jest za późno na wiosnę zasiewana, ponieważ przychodzi w jęczmień późno już siany. Dowiedziona zaś jest rzeczą, że im jest wcześniejszy siew koniczyny z wiosny, tym też i udanie się jej jest pewniejsze. Koniczyna zasiana np. w pierwszej połowie kwietnia po roli obeschłej, przy zachowaniu innych koniecznych warunków, zawsze dobrze obradza, kiedy przeciwnie posiana późno z jęczmieniem w maju, jest już niezupełnie pewną, zwłaszcza jeżeli susze trwają. Prawda, że u nas zwykle zasiewa się koniczyna z jęczmieniem, gdyż dla niego potrzeba i roli i uprawy lepszej, co i koniczynie odpowiada lepiej. Pomimo to, byłoby to nieraz może o wiele korzystniejszą rzeczą uprawiać ją z owsem, który obecnie od wielu lat w wysokości trzyma się cenie, a to dla tego, że siejąc ją z tym zbożem, powierzyć ją można o wiele wcześniej ziemi, aniżeli z jęczmieniem, który, zwłaszcza czterorzędowy, wymaga nieco późniejszego zasiewu. Za siewem koniczyny z owsem w wielu razach i to jeszcze przemawia, że jeżeli owies zasiejemy na żyzniejszej ziemi i lepiej uprawnej, to i zbiór jego będzie obfitszy. W ogóle można powiedzieć, że owies w dobrej uprawie jest zbożem wdzięcznym i opłacającym się. W miejscach takich, gdzie powiększony zbiór paszy dobrej znaczne przynosi korzyści, jak pod większymi miastami z powodu popłatności nabiału, tam dobrze jest zasiewać koniczynę z owsem w taki sposób, że owies kosi się na zieloną paszę dwa razy, gdy do wysokości półłokciowej podrośnie. Postępowanie takie szczególnie pomyślnie się udaje, jeżeli rok był przekropny, a owies w porę został skoszony; jeżeli bowiem opóźniamy się z jego ścięciem, to nieodrasta już dobrze. W przyjaźnej porze nawet na początku jesieni zbierzemy i trzeci a obfity pokos, ale już samą koniczyną, która przed zimą ma jeszcze czas wzmocnić się dla wydania w roku następnym pięknych zbiorów. Jeżeli podobny zasiew na małym kawałku pola miał miejsce, to kosi się owies dla zadania go na zieloną paszę bydłu w przeciagu pary lub kilku dni. Jeżeli zaś była nim obsiana większa przestrzeń, tak że tnąc go na codzienną potrzebę, sprzętby się przez to dłużej przeciągnął niż przez tydzień, to zostawiwszy część pola na tę tygodniową potrzebę, resztęby się odrazu skosiło i ususzyło na siano. W tym jednak razie, skoro tylko można, należy ścięty owies zaraz zgrabić i dla ususzenia przewieźć go w iane miejsce, ponieważ suszenie na tym samym polu, gdzie był skoszony, nie jest korzystnym dla ponownego odrastania owsa. Przy podobnym postępowaniu tracimy wprawdzie zbiór ziarna owsa, ale za to zyskujemy pod dostatkiem zielonej

lub na siano obróconej, i to najwyborniejszej paszy, która według spostrzeżeń, znacznie, do prawie o trzecią część powiększa wydajność mleka u krów nią żywionych, co w wielu razach korzystnie wynagrodzić może utratę sprzętu ziarna.

Ważny też warunek bujnego wzrostu koniczyny i niewyradzania się jej gatunku, stanowi równe jej rozsianie. Odbywa się ono zwykle ręcznie przez wprawnego siewcę, który bierze trzema palcami to drobne nasienie i powierza je roli regularnym rzutem. Inni znowu gospodarze do ziarna koniczyny dodają suchego piasku, i przy ciągłym jego mieszanii rzucają całą ręką to nasienie na rolę, a to dla regularniejszego zasiewu. Najlepiej jednak, bo najregularniej wszędzie odbywa się zasiew koniczyny za pomocą siewnika, naumyślnie dla niej urządzonego. Regularny rozsiew koniczyny bardzo wpływa na pomyślne jej udanie się, co jest ważną rzeczą, gdyż nie tylko się przez to gatunek jej niewyradza, ale jeszcze wywiera to wpływ pomyślny i na inne płody po niej następujące. Po koniczynie, jeżeli była na zielono lub na siano zebrana, udają się wszystkie inne płody, ale tylko wtenczas, kiedy ona nie chybiła, lecz bujnie rosła i chwasty przez to stłumiła.

Aby koniczyna bujne plony wydawała, a przytém, aby jej gatunek niewyradzał się, potrzeba ją zawsze zasiewać w dokładnie spulchnionej roli. Koniczyna bowiem ma drobne nasienne ziarenka, stąd też jej delikatne kielki nie mają siły dostatecznej do przebiccia twardej zbitej ziemi, i jeżeli w pierwszej młodości nieznajdą dla siebie ułatwienia, to nie prędko się należycie potém rozwijają, a przez to i czas krótszy mają dla swjej vegetacji. Z tego samego też powodu i głębokość pokrycia jej ziarna nie może być wielka, gdyż koniczyna za głęboko w ziemi niewschodzi. Na ziemi mokrej koniczyna się nieudaje, z tego powodu trzeba ją poprzednio osuszyć i dopiero spulchnić pod zasiew. Ziemi twarde, mokre, tak zwane wilgotne ily, przez pozbawienie własnie zbytnej wilgoci, stają się odpowiedniami pod tę roślinę, która lubi grunt ciepły i osuszony z nadmiaru wody. W ogóle można powiedzieć, że to wszystko co wpływ wywiera na nieudawanie się koniczyny, wpływa też i na wyradzanie się jej gatunku, a w skutek tego znowu liche jej ziarno zasiane wydaje zbiór słaby, co też i do wszystkich uprawianych roślin stosuje się.

W bardzo wielu miejscach istnieje jeszcze naganny zwyczaj spasaniania owcami koniczyny w jesieni po zbiorze zboża, w które ona na wiosnę była zasiana. Jeżeli to dla owiec jest bardzo przydatne, to dla samej koniczyny bywa bardzo szkodliwe. Zwierzęta te bowiem wydeptują rośliny swemi racicami, przgryzają ich listki aż do samego serca, a przez to pozbawiają je naturalnej ochrony na zimę przed mrozami. Nic też nie może uniewinnić podobnie niewłaściwego postępowania z koniczyną, a to tém więcej, że gospodarz opierając na niej całą pomyślność hodowli swych zwierząt, ryzykuje przez to cały przyszłoroczny zbiór paszy z tej tyle użytecznej rośliny, która i tak ma już wiele do zwalczania naturalnych nieprzyjaciół i przeszkód w należytem rozwijaniu się. Wymówka takiego postępowania, że gnoje pasących się tu owiec lub bydła rogatego wynagradza wyrządzone przez to straty, nie zasługuje na żadne uwzględnienie, gdyż nie ma żadnej podstawy.

Najlepsze postępowanie, a nawet godne polecenia w wielu razach, jeżeli pierwszoletnia koniczyna wyrosnie wysoko, co ma miejsce, gdy czas był ciepły a przekropny, zostawić ją do wzmocnienia się po stłumieniu, poczem skosić przed 5-tym Michałem, czyli przed końcem września, i albo ten pokos na zielono spaść,

albo ususzyć go na siano, albo też użyć co najlepij na zadolowanie. Koniczyna już wzmocniona przy zacienianiu zbożem, skoszona przed końcem września, ponieważ u nas zwykle październik bywa ciepły i piękny, owe tak zawsze babskie lato, ma jeszcze należyty czas do dostatecznego przed mrozami odrośnięcia, przez co pozostaje na zimę silniejsza i nieogolona z tej naturalnej ochrony, jaką dla niej własne liście przedstawiają.

Bardzo ważną jest rzeczą dla koniczyny, o której jednak nie zawsze się pamięta, poprawienie na jesień uszkodzonych przegonów, które były na wiosnę jeszcze porobione, a to, aby woda z jesiennych deszczów i zimowych śniegów z łatwością mogła odpływać. Jest to bagatelna rzecz, a jednak bardzo sprzyjająca pomyslnemu udawaniu się koniczyny, która przez to mniej jest narażona na wymarzenie, lepij zimę przebywa i na wiosnę wczesniej poczyna wzrastać i rozkrzewiać się. Koniczyna lubi ziemię świeżą, ale nadmiar wilgoci jest jej szkodliwy. Potrząsanie koniczyny na jesieni nawozem jest szkodliwe.

Bardzo sprzyja wegetacji koniczyny bronowanie jej w drugim roku po obesznięciu na wiosnę, jeżeli jest już dobrze zakorzeniona w ziemi, ponieważ wtedy z podwójną siłą wzrasta. W przeciwnym zaś razie, jeżeli nie jest dobrze zakorzeniona, potrzeba użyć tylko walcowania, które przynajmniej ziemię przez mrozy powznoszą, daje korzonkom nową siłę, gdyż je przytwierdza do ziemi. Jeżeli koniczyna na wiosnę pomimo zbronowania lub walcowania, jeszcze się słabą okazuje, znak to, że w gruncie nieznajduje się dosyć dla niej pożywienia, którego jej trzeba dodać przykładem przez polewanie gnojówką, potrażnienie krótkim stajennym nawozem, a jeszcze lepij siłami kompostem, które wczas trzeba jednak z wiosny dawać, skoro tylko rola dobrze obesznie.

Gdzie gipsu tanio i łatwo nabyć można, tam zyska się najskuteczniejszy środek do otrzymania obfitych sprzętów koniczyny. Gips używa się sproszkowany do posypywania tej rośliny na wiosnę, skoro na parę cali podrośnie, a wybierać do tego potrzeba czas ciepły, z rana, kiedy jeszcze rosa nieobeschła. Gipsu używa się około 20-tu garncy na morg 300-prętowy. W braku zaś gipsu i posypywanie popiołem w podobnych warunkach jest również pożyteczne. Kto się zajmuje obszerniejszą uprawą koniczyny, ten nie powinien nigdy zaniedbywać własnej produkcji nasienia nie tylko na własną potrzebę, ale nawet i na sprzedaż, co przy obecnych wysokich jej cenach i w wielkich nawet gospodarstwach z korzyścią może mieć miejsce. Dla małych zaś gospodarstw ta produkcja nieraz być może nader zyskowną. Swoje własne nasienie zawsze jest najpewniejsze, a przytém może być ono najlepшем, jeżeli jego pielęgnowanie i sprzęt były staranne i na właściwych warunkach dokonane. Okoliczność ta tém większą jest obecnie wagi dla gospodarzy, skoro w handlu zjawiało się amerykańskie nasienie koniczyny, liche zbiory paszy wydającej w naszych klimatycznych warunkach.

Zresztą nasienie u kupców często bardzo zawiera wiele ziarna, które wcale wejść nie mogą. Pochodzi to z wielu przyczyn, a zawsze jest bardzo strasznym dla gospodarzy, albowiem przy jego kupnie płacą i za te ziarna, które nieposiadają siły kiełkowania, a zatem, które im nie są do niczego przydatne. Posiadwszy takie kupne nasienie, rolnik doznaje przytém dotkliwego zawodu, ponieważ mu wtedy koniczyna za rzadko wschodzi, ztąd mały jej zbiór sprzęta, przez co nietylko wielki uszczerbek ma w paszy, ale jeszcze i zanieczyszczenie pola, gdyż różne chwasty rzucają się na puste place.

(d. c. n.)

ROZMAITOŚCI.

Woda jako czynnik przy uprawie warzyw. Pod tym tytułem zamieszcza *Ogrodnik Polski* w ostatnim swym numerze artykuł, który tu w części powtarzamy: „Jest ustalone, pisze p. E. J., w kraju naszym przekonanie, że warzywa dobrze uprawiać byle chłop potrafi. W samej rzeczy, posiać, opłóć i wykopać każdy

umie, ale wyhodować potrafi ten tylko, kto dobrze rozumie, jakich warunków potrzebuje roślina do doskonałego rozwoju. Łatwo się o tem przekonać, choćby porównując produkcję warzywną podwarszawskiego ogrodnika z taką produkcją służewskiego wieśniaka. Jeden i drugi dostarcza dobrych warzyw, gdy jednak ogrodnik daje sałatę w lutym lub w marcu. Ja ogórki w maju, wieśniak zaledwie w końcu maja przywozi sałatę, a ogórki w lipcu. Kalafiorów dobrych wytworzyć też nie umie, karczochów nie utrzyma. Jest więc pomiędzy jednym a drugim wielka różnica. Jeżeli takież samo porównanie przeprowadzimy pomiędzy ogrodnikiem warzywnym naszym, a francuskim lub niemieckim, to znów spostrzeżemy taką samą różnicę. Gdy warzywnik (maracher) paryżki po 3 i 4 razy na tém samym miejscu zbiera w ciągu roku różne rośliny jadalne i rozwozi wszędzie, nasz ogrodnik zaspokaja tylko miejscowe potrzeby i to mimo pracy i starań nie zawsze i niezupełnie. Czém się to dzieje? Przedewszystkiem wyborem odmian, najlepij miejscowym warunkom odpowiadających. Jeżeli, dajmy na to, uznano w Paryżu fasolę „Soissons“ za najlepszą, już nią jest cały targ zasypany, a sałatę „Steinkopf“ w całych Niemczech się napotka. Drugą przyczyną jest umiejętne używanie wody. Jeżeli wysuszymy warzywa powszechnie używane, ważąc je przed i po wysuszeniu, to przekonamy się, że w roślinach korzeniowych (buraki, marchew) materya sucha stanowi zaledwie 12 do 15%, w roślinach zaś liściastych nawet mniej jeszcze; reszta, a więc 80% przeszło, przypada na wodę. Tej ogromnej ilości wody musi dostarczyć ziemia i dostarcza jej w pewnych latach i w pewnych porach. Zdarza się jednak nieraz peryod suszy, a wtedy wzrost warzyw ustaje i kapusta nie wiąże główek, cebula nie może rozsadzić spiekłó i twardą ziemi, kalafior, sałata, szpinak idą w nasienie; wprawdzie niektóre warzywa zyskują przez to na smaku, ale więcej się traci na ogół, niż zyskuje na szczegółach. Gdy przyjdzie taka susza, wtedy warzywnik polski wzdycha tylko i wygląda, czy się nie gromadzą gdzie deszczodajne chmury. Tymczasem Francuz, Niemiec, Amerykanin, oddawna ustawili na swym gruncie wiatraczek nad studnią, poprowadzili pod ziemią rury od beczek tu i owdzie zakopanych, i od 3-jej rano do 9-jej, a potem od 3-jej po południu także do 9-jej biegają z małemi płaskimi konewkami i podlewają zawzięcie. W innych miejscowościach (np. w Dreienbrunnen pod Erfurtem), woda przechodzi bruzdami pomiędzy zagonami kalafiorów, selerów i t. p., a kobiety szuflami po kilka godzin dziennie rzucają masy tej wody na zagony. W rezultacie otrzymuje się rośliny wspaniałe: kalafior jak wielkie talerze, seler jak głowa. Sprawienie wiatraka, założenie rury i nabycie kilkunastu beczek kosztuje 750 do 1000 rubli, ale nakład ten w parę lat ściągnąć można, zwłaszcza z początku. Gdy bowiem nikt nie ma kalafiorów na targu, proszę przywieźć parę wozów pięknych roślin, a zobaczymy co ludzie za nie zapłacą. Dla tego też zachęcamy bardzo ogrodników naszych do zaprowadzenia urządzeń wodnych na polach warzywnych, gdzie bowiem może, tam niech ogrodnik wyłamuje się z pod zależności od czynników atmosferycznych. Im się więcej z pod nich wyłamie, tém produkcja jego będzie pewniejsza.

Przywóz i wywóz pszenicy. W jednym z dzienników zagranicznych znajdujemy szczegółowe obliczenie przywozu, oraz wywozu pszenicy z główniejszych krajów. Obliczenie pomienione, które poniżej podajemy, zostało dokonane przez J. E. Beerbohm'a, i dotyczy roku bieżącego.

	Prawdopodobny przywóz	wywóz
	kwartery	
Stany Zjedn. i Kanada	— —	2,000,000
Połączone król. Anglii	16,000,000	— —
Francya	5,500,000	— —
Belgia	2,000,000	— —
Niemcy	1,250,000	— —
Hollandya	1,000,000	— —
Austro-Węgry	— —	500,000
Rossya i Rumunia	— —	7,000,000
Szwajcarya	2,000,000	— —
Włochy	2,000,000	— —
Hiszpania i Portugalia	1,000,000	— —

Indye	— —	3,500,000
Australia i Chili	— —	2,250,000
Indye zachodnie i Chiny	2,250,000	— —
Egipt i rozmaite kraje	— —	750,000
Grecya	250,000	— —
razem	33,250,000	34,000,000

Fosforescencya dyamentów. Wystawa kosztowności korony francuskiej, otwarta obecnie w Paryżu w pawilonie Flory, zwróciła uwagę publiczności na dyamenty. Jak wiadomo, kamień ten, cenny z tyłu względów, posiada właściwość, należącą tylko do bardzo niewielkiej liczby ciał, wydawania w ciemnościach światła *sui generis*, jeżeli przedtem wystawiony był na działanie promieni słonecznych, lub światła elektrycznego, albo po potarciu, lub działaniu gorąca. Fakt ten jednakże aż do dni dzisiejszych, nie mógł być stwierdzony, jak tylko w sposób nader niedostateczny, ponieważ dyamenty oddawane do dyspozycji chemików lub profesorów w laboratoriach, lub w muzeach geologicznych, zbyt małych były rozmiarów. Niedawno dokonane doświadczenie z dyamentem ważącym 92 karaty w zupełności potwierdziło teorię fosforescencyi. Na podstawie czynionych spostrzeżeń okazało się: 1) że dyament wystawiony przez godzinę na działanie promieni słonecznych, zachował w ciemnym pokoju przeszło przez 20 minut światło tak silne, że można było około niego rozróżnić biały papier, odbijający promienie jego światła; 2) że ten sam fenomen okazuje się choć w mniejszej sile, po wystawieniu dyamentu na światło potężnej lampy elektrycznej; 3) że nakoniec po poddaniu dyamentu tarcia twarą flanelą, okazywał on również bardzo wyraźną fosforescencyę.

Nowy płyn ogniochronny. Następującą receptę ma płyn, którym powleczone przedmioty nie ulegają spaleni podaje *Przegląd Techniczny*:

Szklą tłuczonego	20 cz.
Porcelany mielonej	20 cz.
Piaskowca sproszkowanego	20 cz.
Wapna	10 cz.
Krzemianu sody	30 cz.

Razem 100 cz.

Sprawozdanie tygodniowe

Giełdy zbożowej w Gdańsku.

Gdańsk dnia 20 września 1884 r.

Powietrze również i w tym tygodniu było piękne, suche i gorące, i tylko wczoraj w południe mieliśmy silny deszcz, padający jednak krótko, który bardzo jest pożądanym z jednej strony dla zimowych zasiewów, z drugiej zaś częścią dla zbioru kartofli. Wiatr w ciągu tego tygodnia był północny, wczoraj zaś północno-zachodni.

Nowy-York nadsyłał w początku tego tygodnia niższe notowania cen pszenicy, od kilku jednak dni mocniejsze i wyższe; ostatecznie notowane pszenicę loco 89 cent., w obec 87 cent. w zeszłym tygodniu, na listopad 89³/₄ cent. w obec 89³/₄ cent., cena zaś maki spadła tylko o 10 cent., następnie jednak dosięgła znowu 3 dol. 10 cent. Dowozy pszenicy ponownie się zwiększyły, a z niemi też zapasy skontrolowane wzrosły o 1,600,000 na 20,125,000 buszli. Transport pszenicy z atlantyckich portów Ameryki do Europy wynosił w ostatnim tygodniu:

do Anglii	115,000 kw. (przed tyg.)	139,000 kw.
do Francji	85,000 "	30,000 "
do reszty krajów europejskich	70,000 "	85,000 "
z Kalifornii do Anglii	98,000 "	86,000 "
do Francji	10,000 "	0,000 "

W zeszłym roku o tym czasie cena pszenicy w Nowym-Yorku była loco 1 dol. 15¹/₄ cent., na listopad 1 dol. 14¹/₄ cent., maki zaś 4 dol., wysłano w odpowiednim tygodniu do Europy 248,000 kwarterów pszenicy, podczas gdy zapasy skontrolowane wynosiły 30,725,000 buszli.

W Anglii w tym tygodniu pogoda była również piękna, powietrze suche i temperatura wysoka, to też żniwa w północnych częściach pomyślnie zbliżają się ku końcowi. Dowozy pszenicy były obfite i musiano angielską 1 d. za kwarter taniej sprzedawać, a także i obca pszenica doznała obniżki o 1 d. za kwarter, co jednak nie wywołało żywszych obrotów, młynarze bowiem nie okazują się skłonni do robienia zakupów obcej pszenicy, mając piękne gatunki i obfity dowóz angielskiej.

Dowóz angielskiej pszenicy w ostatnim tygodniu wynosił:

86,052 kw. przy cenie przeciętnej	34 sh.
w obec 62,578 kw. " " "	34 sh. 3 d.
w ub. tyg. i w obec 67,665 kw. " " "	41 sh. 8 d.

w odpowiednim tygodniu 1883 r.

Importowano zaś z zagranicy:

1,875,836 ctr. pszenicy i 260,161 ctr. maki
w obec 1,807,364 ctr. pszenicy i 348,205 ctr. maki
w zeszłym tygodniu

i w obec 1,268,964 ctr. pszenicy i 271,415 ctr. maki równocześnie w zeszłym roku.

Nie zważając na to, iż tylko niewiele ładunków przybyło do brzegu angielskiego, popytu jednak nie było i obrót ograniczył się na kilku ładunkach australijskiej pszenicy, którą musiano sprzedawać po niskich cenach. Ładunki płynące pozostały bez obrotów i płynie obecnie, rachując do 11-go b. m. ku portom angielskim:

1,401,000 kwr. pszenicy w obec
1,413,000 kwr. " w ubiegłym tygodniu
i w obec 1,487,000 kwr. " równocześnie w 1883 r.

Z Londynu donoszono w poniedziałek za pszenicę białą angielską 1 d., czerwoną 1 d. taniej. Ładunki przybyłe bez obrotów. Mąka do 1 d. taniej, aniżeli w zeszłym tygodniu. W środę pszenica i mąka chwiejnie, bez obrotów. Ładunki przybyłe bez zmiany. Dowieziono pszenicy obcej w tym tygodniu 54,665 kwr. w obec 87,368 kw. w ubiegłym tygodniu. Liwerpol we wtorek, pszenica i mąka spokojnie stałe. Hull pszenica niżej. Leith w środę: wszystkie gatunki zboża bez zmiany, usposobienie bardzo słabe.

Nastrój targów francuskich był w tym tygodniu nieco mocniejszy; z Paryża donoszono też o nieco lepszych cenach na pszenicę i mąkę. Belgia początkowo słabo na pszenicę, następnie lepiej; sprzedaż jednak ztąd nie mogły przysięść do skutku. W Holandyi ceny pszenicy obniżyły się o 6 guilderów, usposobienie jednak na żyto było mocne. Ren pozostał prawie bez zmiany. Nastrój w Austro-Węgrzech był mocniejszy, Berlin zaś zyskał podwyżkę dla pszenicy nr. 3 na ton., a dla żyta nr. 1—2 na t.

Tylko w poniedziałek tego tygodnia dowóz psz. na nasz rynek był znaczny, zresztą jednak słaby. Nasi eksporterzy występowali jako kupujący, w ogóle jednak popyt był mało ożywiony, sprzedaż bowiem na zagranicę są prawie niemożliwe przy obecnych naszych cenach pszenicy, które choć niewysokie, w obec jednak ogólnie dobrych tegorocznych zbiorów nie wytrzymują konkurencyi z zaofiarowaniami z innych stron. Osobliwie trudno jest zbyć cośkolwiek do Anglii, gdzie zaofiarowanie po tańszych cenach, aniżeli nasze obecnie, jest bardzo wielkie. Oprócz kilku ładunków parowcowych, które sprzedano do Anglii, eksporterzy nasi mieli jeszcze niejaki zbyt północnych i środkowych Niemiec, oraz wysp duńskich, przeważnie jednak żądano tylko lepszych gatunków, w skutek czego poślednie i ordynarne gatunki trudno było sprzedać i musiano ceny obniżyć, podczas gdy gatunki wyborowe utrzymały swą wartość. W ogóle sprzedano w tym tygodniu 2300 ton pszenicy i płacono ostatecznie: za letnią śnieciastą 130 f. 130, letnią 131—133 f. 137, 133—135 fun. 140, czerwoną 129 f. 134, łagodnie czerwoną 130 f. 140, 133 f. 142, murzącą jasną 128 f. 130, śnieciastą jasną 132 f. 146, jasno-pstrą 129—132 fun. 140—146, wysoko-pstrą 126/7—132 f. 147—151, białą 129 f. 146, 132—133/4 f. 150—154, za polską tranzyto pstrą 126 f. 136, jasną obsadzoną 123 f. 128, jasną śnieciastą 125 f. 137, jasno-pstrą

131/2 f. 139, wysoko-pstrą szklistą 131 f. 152, starą pstrą 120/1 f. 120—125, pstrą z odorem 120, pstrą 123 f. 130, za ruską tranzyto czerwoną obsadzoną 129 f. do 132/3 f. 131, 127—132 fun. 124—126, łagodnie czerwoną 131 f. 137, mocno czerwoną 128/9 f. 129, 137 f. 137, czerwono pstrą 128/9 f. 132, pstrą 123—129 f. 128—136, jasno-pstrą 123—129 f. 130—140, wyborową szklistą 132/3 f. 147, wysoko-pstrą i szklistą 131—131/2 f. 150—151, białą niezdrową 126 f. 139, wyborową białą 129—131 f. 150—151 mr. za tonnę. Termina tranzyt na wrzesień-październik 124 ofiarow., wrzesień-październik nowe warunki 133, 133½ plac. i pozostało 135 żąd.: 134½ ofiar., na październik-listopad nowe warunki 133, 134½, 135 plac., na kwiecień-maj 143½, 144½ plac., na maj-czerwiec pozostało 146½ żąd. 146 ofiarowano. Wymówiono w tym tygodniu 200 ton,

Zyto loco w tym tygodniu przy umiarkowanym dowozie i dobrem zapotrzebowaniu tak na eksport, jako też na konsumpcję wzmocniło się i kupiono 700 ton. Ostatecznie płacono według wagi i gatunku za 120 f. krajowe 123, 124, polskie tranzyto 114, 115, rosyjskie tranzyto cięższe 115, drobne 113½ marek za tonnę, Termina na wrzesień-październik krajowe płacono 121 i ofiarow., dolno-polskie 114 ofiar., tranzyto 112 plac. i pozostało 113 ofiar., na październik-listopad tranzyto 111 płacono i pozostało 113 of., na kwiecień-maj dolno-polskie 116 żądano, 115 ofiar., tranzyto 115 żąd., 114 ofiar. Wymówiono 400 ton.

Jęczmień loco mocno i zbyt łatwy. Ostatecznie płacono za krajowy wielki 104/5 f. 123, 110 f. 124, 112 f. 129, 109 f. 130, 110 f. 131, 112 f. 134, z odorem 107/8 f. 113, 120, za mały 101 f. 112, 113, 108 f. 114, za ruski tranzyto 105 107 f. 111, 109 f. 118, 115 f. 123 mr. za tonnę.

Groch loco sprzedawano krajowy nowy średni po 140, do gotowania 150, 155 mr. za tonnę.

Otręby pszenne loco rosyjskie z rewewersem 4,15, drobne 3,80 mr. za centnar.

Siemię lniane rosyjskie loco wyborowe mr. 207 za tonnę.

Rzepak krajowy loco 123, rosyjs. tranzyto według gatunku 90, 115, 117, 120 mr. za tonnę płacono.

Ostatnie kursa berlińskie: banknoty austriackie 167,55, rosyjskie 207,20. Kr. term. weks. Warsz. 206,30.

Bank kredytowy Donimirski, Kalkstein, Łyskowski i Sp. w Toruniu

Toruń, dnia 22 września 1884 r.

W ubiegłym tygodniu pogoda dość stale się utrzymywała, a w końcu tygodnia dopiero mały a tyle pożyteczny deszcz się pojawił. Sprzęt kartofli w Prussach Zachodnich, Księstwie i Szląsku dobrze się zapowiada, choć w miarę jakości ziemi nie będzie jednolity; natomiast w Król. Saskiem, Turyngii, Hanowerze i Westfalii ziemniaki bardzo lichy wypadają.

W handlu zbożowym powstrzymaną została dotychczasowa obniżka cen, a nawet na targach amerykańskich spokojniejsze zapanało usposobienie, w skutek czego w Nowym-Yorku ceny od poniedziałku się podnosiły. Notowano tamże za czerwoną zimową pszenicę loco 86¾—85, na wrzesień 85½—87½, na październik 86¾—87½, na listopad 88¾—89¾, za kukurydzę 62½—63, za mąkę 3—3,10 przy frachcie 2¼—3½ dol. Zapasy kontrolowane Stanów Zjednoczonych wynosiły w dniu 13 września 1884 roku 20,125,000 buszli (= ca. 523,250 ton) w stosunku do 13,525,900 buszli (= ca. 431,660 ton) w dniu 6 września 1884 roku do 24,473,000 buszli (= ca. 636,350 ton) w dniu 15 września 1883 r. Wywozy pszenicy wynosiły w tygodniu kończącym się 13 września 1884 r. z portów atlantyckich Ameryki do Anglii 115,000 kwr., do kontynentu 155,000 kwr., z Kalifornii i Oregonu do Anglii 98,000 kwr., do kontynentu 10,000 kwr., razem 378,000 kwr., w stosunku do 350,000 kwr. w dniu 6 września 1884 roku, do 248,000 kwr. w dniu 15 września 1883 r. W Anglii handel nie-

mal w letargu spoczywa; w początku tygodnia usposobienie bardzo było słabe a ceny obniżyły się o ¼ sh., następnie przeciętnie mocniejsza nastąpiła tendencja. We Francji dowozy miejscowe były szczupłe, a stąd ceny dobrze się utrzymywały, a nawet nieco się podniosły. W Belgii słabe panowało usposobienie na pszenicę, choć dowozy tejsze się zmniejszyły, tylko ceny żyta były stałsze. W Hollandyi handel był spokojny, ceny pszenicy mniej były słabe, za żyto zaś wyższe płacono ceny. W Austrii i Węgrzech ceny znowu się cokolwiek wzmocniły. W Niemczech południowych na żyto i pszenicę wyższe notowano ceny, W środkowych Niemczech obroty były małe a ceny pozostawały bez zmiany. Na placach północno-niemieckich, jako i portowych dowozy były dość wielkie, lecz handel był słaby, gdyż place portowe skarża się na brak obrotu do Anglii i Belgii.

Na naszym placu dowozy były nieco większe a odbył był dobry. Przedewszystkiem na żyto ożywiony panował popyt, a ceny tegoż o kilka marek się podniosły. Również jęczmień w wyborowym gatunku był żądany.

Płacono za 1000 kilogr.

Pszenica transito	120—133 fun.	130—145 Mrk.
krajowa z wyrost.	120—126 "	130—140 "
krajowa zdrowa	126—133 "	140—145 "
jasna z wyrostem	120—126 "	140—145 "
zdrowa	128—133 "	145—150 "
Zyto transito	110—128 "	100—110 "
" krajowe	115—122 "	110—118 "
"	123—128 "	118—122 "
Jęczmień rosyjski		100—125 "
" krajowy		100—130 "
Owies rosyjski		100—110 "
" krajowy		110—120 "
Groch na paszę		115—130 "
" kuchenny		140—160 "
" Victoria		160—180 "
Rzepiku zimowego		220—225 "
Rzepaku		225—235 "
Kuch rzepakowy		110—116 "
Kuch lniany		128—136 "
Otręby pszenne		80—83 "
Otręby żytaie		80—90 "
Koniczyny czerwonej za centnar		30—50 "
" białej		40—50 "

W Hamburgu na okowitę spokojne panowało usposobienie.

Płacono za okowitę kartoflaną:

loco bez beczki	33½	0,84
wbeczkach kontrak.loco	37¾	1,04
na wrzesień	37¾	1,04
na wrzesień październ.	37¾	1,04
na październik-listop.	37¾	1,04
na listopad-grudzień	37¾	1,04
na grudzień-maj	37½	1,03
na kwiecień-maj	37¾	1,04

co odpowiada franko Aleksandrowo po potrąceniu wszelkich kosztów i wartości becz. za wiadro 80%.

przy kursie 205

Dzisiejsze kursa berlińskie.

Rosyjskie banknoty	207,30 Mrk.
Pszenica wrzesień-październik	148,50 "
kwiecień-maj	159,50 "
New-York	38,00 "
Zyto loco	138,00 "
wrzesień-październik	136,50 "
październik-listopad	134,00 "
kwiecień-maj	137,50 "
Olej rzepakowy, wrzesień-październik	52,30 "
kwiecień-maj	53,20 "
Okowita loco	48,70 "
wrzesień	48,90 "
kwiecień-maj	48,50 "